製 品 仕 様 書

品　　名：　１Ｕハーフ　デジタルバーメーター

形　　名：　ＰＶＭ－Ｄ１０１２Ｈ

本仕様書は製品改良などの理由により、予告なく
変更になる場合がありますのでご了承願います。
ご採用の際にはお手数ですが弊社まで最新の資料
をご請求くださりますようお願いいたします。

ヤマキ電気株式会社
東京都目黒区下目黒３－７－２２
０３－３４９２－４１４１（代表）

ＳＳ－２３８０８－１　1/7		
担 当	査 閲	確認

改版履歴

初版　２００５年　４月１１日

－　目次　－

１．製品概要 4
２．レベル表示部仕様 4
　２－１．ＶＵレベル表示 4
　２－２．ＰＥＡＫレベル表示 4
　２－３．ＰＥＡＫホールド 4
　２－４．ＲＥＦレベル 4
　２－５．ＯＶＥＲインジケータ 4
　２－６．ＰＨＡＳＥの表示 4
３．その他の仕様 5
　３－１．目盛り照明機能 5
　３－２．ＤＩＭＭＥＲ機能 5
４．デジタル入出力仕様 5
　４－１．ＡＥＳ－１９９２入出力。 5
　４－２．ＡＥＳ－３ｉｄ入出力。 5
　４－２．デジタルデータ長 5
５．前面操作スイッチ 5
　５－１．ＭＯＤＥスイッチ 5
　５－２．ＰＥＡＫ　ＨＯＬＤスイッチ 5
　５－３．ＨＯＬＤリセットスイッチ 5
　５－４．ＭＥＴＥＲ　ＲＡＮＧＥスイッチ 5
６．背面操作スイッチ 6
　６－１．ＰＯＷＥＲスイッチ 6
　６－２．入力終端スイッチ 6
　６－３．各種設定用ＤＩＰスイッチ 6
７．電源・環境条件 6
　７－１．電源・消費電力 6
　７－２．温湿度条件 6
８．添付品 6
９．外形寸法 6
１０．外観図 7

１．製品概要

本機はＥＩＡＪ　ＣＰ－１２０１規格に準拠したデジタルオーディオ信号を受信し、
１０１セグメントのＬＥＤにピーク・レベル及びＶＵレベルをバーグラフ状に表示する、
２ｃｈデジタル入力型のステレオ用レベルメータです。

２．レベル表示部仕様

２－１．ＶＵレベル表示

ＲＥＦレベルを境に上を橙、下を緑で表示します。
表示動作　　：ピーク表示、ワイドレンジＶＵ表示及びＤＵＡＬ（同時）表示
チャンネル数：２チャンネル
セグメント数：１０１セグメント
表示範囲　　：＋２０ｄＢ～－５０ｄＢ
目盛り体裁　：ＲＥＦレベルを０ｄＢ表示として表示位置を固定

２－２．ＰＥＡＫレベル表示

ＰＥＡＫ表示はＶＵレベル表示より＋３ｄＢ／０ｄＢのセグメントに表示（基準入力時）します。
本設定は背面ディップスイッチで行います。
ピークのアタックタイムは１サンプルとなります。
バー表示のＦＡＬＬ（下降）時間は０．９／１．５秒の切り替えが可能です。
本設定は背面ディップスイッチで行います。

２－３．ＰＥＡＫホールド

ＰＥＡＫ値のセグメント表示をホールドする事が可能です。
ＨＯＬＤ時間には、∞／ＡＵＴＯリセットがあります。
本設定は、本体全面スイッチで設定を行います。
又、ＡＵＴＯリセット設定時のリセット時間は１．０／２．０秒の切り替えが可能です。
本設定は、背面ディップスイッチで行います。

２－４．ＲＥＦレベル

設定可能値は－１８ｄＢ／－２０ｄＢです。
本機の表示は－２０ｄＢ基準時の目盛りカーブで設定されます。
このため、基準レベルが－１８ｄＢの時にはＶＵのバー表示の最大は＋１８ｄＢとなります。
また、基準信号入力時にＶＵレベル表示は０ｄＢ、ＰＥＡＫレベル表示は＋３ｄＢ
（＋３ｄＢ設定時）表示となります。
本設定は、背面ディップスイッチで行います。

２－５．ＯＶＥＲインジケータ

入力されたデータがフルビットに達していた場合にＯＶＥＲの文字（赤）と対応するｃｈの
インジケータＬＥＤを点灯します。
インジケータＬＥＤの点灯色はサンプリングの回数によって異なり下記の様になっています。
サンプリング回数１～３回連続でフルビットの場合：緑色
サンプリング回数４回以上連続でフルビットの場合：赤色
ＯＶＥＲインジケータのリセット時間は、４．０／２．０秒の切り替えが可能です。

２－６．ＰＨＡＳＥの表示

Ｌ、Ｒに入力された信号の位相状態を表示します。

３．その他の仕様

３－１．目盛り照明機能

目盛りの照明を行います。
照明色は０ｄＢ以上は橙、０ｄＢ未満は緑

３－２．ＤＩＭＭＥＲ機能

レベル表示及び目盛照明の輝度をＦｕｌｌ（１００%），Ｈａｌｆ（５０%）に切り替える事が可能です。
本設定は、背面ディップスイッチで行います。

４．デジタル入出力仕様

４－１．ＡＥＳ－１９９２入出力。

入力数　　：１系統
入力インピーダンス：３００Ω以上（ＴＥＲＭなし）
入力インピーダンス：１１０Ω（ＴＥＲＭ時）
入力コネクタ　　：ＣＡＮＮＯＮ　３Ｐ　１個
出力コネクタ　　：ＣＡＮＮＯＮ　３Ｐ　１個（スルー出力）

４－２．ＡＥＳ－３ｉｄ入力。

入力数　　：１系統
入力インピーダンス：７５Ω
入力コネクタ　　：ＢＮＣ　１個

４－２．デジタルデータ長

２０ビット

５．前面操作スイッチ

５－１．ＭＯＤＥスイッチ

ＰＥＡＫ・ＶＵ・ＤＵＡＬ（ＰＥＡＫ／ＶＵ同時）の各表示を切り替えます。

５－２．ＰＥＡＫ　ＨＯＬＤスイッチ

ＰＥＡＫホールドとＯＶＥＲインジケータのホールド状態は、ＰＥＡＫ　ＨＯＬＤスイッチの状態によって下記の表のようにします。

スイッチ位置	ＰＥＡＫホールド	ＯＶＥＲインジケータ
∞	∞ホールド	∞ホールド
ＡＵＴＯ	ＡＵＴＯ　ＲＥＳＥＴ	ＡＵＴＯ　ＲＥＳＥＴ
ＯＦＦ	ホールドなし	ＡＵＴＯ　ＲＥＳＥＴ

５－３．ＨＯＬＤリセットスイッチ

∞ホールドの状態でスイッチを押すとＨＯＬＤリセットになります。

５－４．ＭＥＴＥＲ　ＲＡＮＧＥスイッチ

ＦＩＮＥ／ＮＯＲＭＡＬ／ＰＥＡＫ　ＨＯＬＤ　ＲＥＳＥＴの切り替えを行うスイッチです。
・ＦＩＮＥ目盛の表示を行います。
・ＮＯＲＭＡＬ目盛の表示を行います。
・ＮＯＲＭＡＬ位置から下へ押し下げるとＰＥＡＫ　ＨＯＬＤ　ＲＥＳＥＴとなります。

６．背面操作スイッチ

６－１．ＰＯＷＥＲスイッチ

本機の電源のＯＮ／ＯＦＦスイッチです。

６－２．入力終端スイッチ

ＡＥＳ－１９９２入力用終端スイッチです。

６－３．各種設定用ＤＩＰスイッチ

動特性、その他の設定用スイッチです。

番号	内容	設定			
1	ＤＩＭＭＥＲ	ON	１００％	OFF	５０％
2	ＲＥＦレベル	ON	－２０ｄＢ	OFF	－１８ｄＢ
3	ＰＥＡＫレベル	ON	０ｄＢ	OFF	＋３ｄＢ
4	ＯＶＥＲレベル	ON	>7FF80h or <80080h	OFF	>7FFF0h or <80000h
5	ＨＯＬＤ時間	ON	２．０ｓｅｃ	OFF	１．０ｓｅｃ
6	ＯＶＥＲ時間	ON	４．０ｓｅｃ	OFF	２．０ｓｅｃ
7	ＦＡＬＬ時間	ON	１．５ｓｅｃ	OFF	０．９ｓｅｃ
8	入力切り替え	ON	ＡＥＳ－３ｉｄ	OFF	ＡＥＳ－１９９２

出荷時設定は上記の　に設定します。

７．電源・環境条件

７－１．電源・消費電力

電源電圧　　：ＡＣ８５～２６４Ｖ　５０／６０Ｈｚ
電源コネクタ　：３Ｐ
消費電力　　：２０Ｗ以下

７－２．温湿度条件

動作温度　　：５～４０℃
動作湿度　　：２５％ＲＨ～８０％ＲＨ
保存温度　　：０～６０℃
保存湿度　　：２５％ＲＨ～９０％ＲＨ

８．添付品

本製品の添付品は下記によります。

電源ケーブル　・・・　１本
取扱説明書　・・・　１部

９．外形寸法

ＥＩＡ　１Ｕ　ハーフサイズ

１０．外観図